

報道関係各位

“めざせ最優秀賞” 国際プログラミングコンテスト！
滝沢第二中学校科学技術部「Ruby プログラミング教室」の開催について

岩手県立大学では、滝沢第二中学校の科学技術部員を対象に、7月26日（木）～7月28日（土）の3日間、「Ruby プログラミング教室」を実施します。

本教室では本学のプロジェクト研究員と学生が講師となって、Ruby 言語を用いてゲームを作成する実習を行い、プログラミングの基礎を学びます。

滝沢第二中学校科学技術部は、このプログラミング教室の成果として、平成26年度から「中高生国際 Ruby プログラミングコンテスト」U-15（アンダー15）の部において、3年連続最優秀賞を受賞してきました。昨年は、高校生と同じステージで競うようなルール変更もあり、惜しくも4年連続の最優秀賞受賞とはなりませんでした。審査員特別賞を受賞しました。12月に東京都三鷹市で開催される同コンテストにおいて、心機一転、挑戦者として最優秀賞を目指しています。

当日の取材及びその後の報道についてよろしくお願ひします

記

- 1 日程及び内容：7月26日（木）9:00～16:00 画像の出し方、動かし方について学習
7月27日（金）9:00～16:00 りんご爆弾ゲーム骨組みの作成
7月28日（土）9:00～16:00 ゲームの面白さの作りこみ、グループ発表
- 2 場 所：岩手県立大学地域連携棟2F システム実習室
- 3 受 講 者：滝沢第二中学校 科学技術部員 13名（1年生6名、2年生3名、3年生4名）
※引率教員 科学技術部顧問 須藤誠先生
- 4 講 師：岩手県立大学研究・地域連携本部 プロジェクト研究員 伊藤孝徳
TA（ティーチングアシスタント）2名（ソフトウェア情報学部2名）、サポート2名
- 5 概 要：入門テキストとパソコンを使用し、Ruby 言語を用いてりんご爆弾ゲームを作成する実習を行い、プログラミングの基礎を学びます。
- 6 実施主体：岩手県立大学
- 7 取材のお願い：7月28日（土）14時頃から生徒たちがグループごとに発表を行いますので、7月28日（土）午後に取材をお願いします。

R u b y プログラミング言語について

Ruby（ルビー）は、島根県在住のまつもとゆきひろ氏が開発した日本発のオブジェクト指向スクリプト言語（※1）です。本格的なオブジェクト指向機能と、**Perl**（※2）のような手軽さをあわせ持ち、国内はもとより、海外でも高い評価を得ています。近年では、**Ruby on Rails**（※3）の流行に伴い、Webアプリケーションの分野で特に広く利用されており、今後はより幅広い分野に普及して行くことが期待されています。

※1 オブジェクト同士の相互作用として、システムの振る舞いとらえる考え方で、アプリケーションソフトウェアを作成するための簡易的なプログラミング言語

※2 簡潔な記述や柔軟性、拡張性の高さが特徴的な高水準のプログラミング言語の1つ

※3 Webアプリケーション作成のためのフレームワークの一つであり、プログラミング言語としてRubyを使用するフレームワークの代表的なもの

【本件に関する問合せ先】 研究・地域連携室 佐藤・伊藤（TEL 019-694-3330）